

DAFTAR ISI

	Halaman
PERNYATAAN.....	i
ABSTRAK	ii
KATA PENGANTAR.....	iv
UCAPAN TERIMA KASIH	v
DAFTAR ISI.....	vii
DAFTAR TABEL	ix
DAFTAR GAMBAR.....	xi
DAFTAR LAMPIRAN.....	xiii
BAB I PENDAHULUAN.....	1
A. Latar Belakang	1
B. Rumusan Masalah	4
C. Pembatasan Masalah	5
D. Tujuan Penelitian	5
E. Manfaat Penelitian	5
F. Struktur Organisasi Skripsi	6
BAB II KAJIAN PUSTAKA	8
A. Penilaian dalam pembelajaran	8
B. Penilaian Kinerja.....	9
C. Instrumen Penilaian Kinerja.....	13
D. Kualitas Instrumen Penilaian Kinerja	16
E. Metode Praktikum.....	22
F. Kedudukan Materi Perubahan Entalpi Reaksi dalam Kurikulum.....	23
G. Tinjauan Materi Perubahan Entalpi	24
BAB III METODOLOGI PENELITIAN	28
A. Desain Penelitian	28
B. Partisipan	28
C. Definisi Operasional	29
D. Alur Sistematis Penelitian	30
E. Instrumen Penelitian	33
F. Teknik Pengumpulan Data.....	34

G. Teknik Analisis Data.....	35
BAB IV TEMUAN DAN PEMBAHASAN	38
A. Kualitas Instrumen Penilaian Kinerja	44
B. Hasil Kinerja Siswa.....	66
C. Kemampuan Instrumen dalam Mengungkap Kemampuan Kinerja Siswa	92
BAB V SIMPULAN, IMPLIKASI DAN REKOMENDASI.....	95
A. Simpulan	95
B. Implikasi dan Rekomendasi	95
DAFTAR PUSTAKA	97
LAMPIRAN	100

DAFTAR TABEL

	Halaman
Tabel 2.1. Perbandingan Berbagai Jenis Penilaian	10
Tabel 2.2 Nilai CVR minimum.....	19
Tabel 2.3 Metode untuk Menentukan Reliabilitas	21
Tabel 3.1 Format Lembar Validasi Instrumen Penilaian Kinerja	33
Tabel 3.2 Format Lembar Observasi Penilaian Kinerja.....	34
Tabel 3.3 Kriteria <i>Cronbach Alpha</i> untuk Menetapkan Konsistensi Internal	
Reliabilitas	36
Tabel 3.4 Skala Kategori Kemampuan Kinerja	36
Tabel 4.1 Kriteria Kinerja pada Praktikum Penentuan Perubahan Entalpi	
Suatu Reaksi	40
Tabel 4.2 Rancangan Tugas Kinerja pada Praktikum Penentuan Perubahan	
Entalpi Suatu Reaksi.....	41
Tabel 4.3 Hasil Validasi Isi Instrumen Penilaian Kinerja.....	45
Tabel 4.4 Revisi Seluruh Tugas	47
Tabel 4.5 Revisi Rubrik pada Aspek 1.2	49
Tabel 4.6 Revisi Rubrik pada Aspek 1.3	51
Tabel 4.7 Revisi Rubrik pada Aspek 2.1	53
Tabel 4.8 Revisi Rubrik pada Aspek 3.1	54
Tabel 4.9 Revisi Rubrik pada Aspek 3.2	55
Tabel 4.10 Revisi Rubrik pada Aspek 3.3	56
Tabel 4.11 Revisi Rubrik pada Aspek 3.4	57
Tabel 4.12 Revisi Rubrik pada Aspek 5.3	59
Tabel 4.13 Hasil Perhitungan Nilai Reliabilitas Setiap Indikator pada	
Kelompok Empat Orang	60
Tabel 4.14 Hasil Perhitungan Nilai Reliabilitas Setiap Indikator pada	
Kelompok Enam Orang	62
Tabel 4.15 Hasil Penilaian Kinerja Siswa pada Praktikum Penentuan	
Perubahan Entalpi Suatu Reaksi	67

Tabel 4.16 Kategori Kemampuan Kinerja Siswa dalam Praktikum Penentuan Perubahan Entalpi Suatu Reaksi	68
Tabel 4.17 Nilai Siswa pada Praktikum Larutan Elektrolit dan Nonelektrolit (Kelas X) dan Praktikum Penentuan Perubahan Entalpi (ΔH) Suatu Reaksi (Kelas XI).....	92

DAFTAR GAMBAR

	Halaman
Gambar 2.1 Kalorimeter sederhana	25
Gambar 3.1 Alur Penelitian	30
Gambar 4.1 Perbandingan Nilai Reliabilitas dari Ketiga Kelompok.....	63
Gambar 4.2 Nilai Reliabilitas Instrumen pada Tahap Uji Aplikasi	65
Gambar 4.3 Grafik Persentase Keikutsertaan Siswa dalam Melaksanakan Tugas pada Indikator Merancang Percobaan	69
Gambar 4.4 Hasil Penilaian Kinerja Siswa pada Tugas Menuliskan Alat Praktikum	70
Gambar 4.5 Hasil Penilaian Kinerja Siswa pada Tugas Menuliskan Bahan Praktikum	71
Gambar 4.6 Hasil Penilaian Kinerja Siswa pada Tugas Merancang Langkah Kerja	72
Gambar 4.7 Grafik Persentase Keikutsertaan Siswa dalam Melaksanakan Tugas pada Indikator Menyiapkan Alat dan Bahan	73
Gambar 4.8 Hasil Penilaian Kinerja Siswa pada Tugas Menyiapkan Alat dan Bahan Praktikum	74
Gambar 4.9 Hasil Penilaian Kinerja Siswa pada Tugas Mencuci Alat-alat Praktikum	75
Gambar 4.10 Grafik Persentase Keikutsertaan Siswa dalam Melaksanakan Tugas pada Indikator Melakukan Teknik Dasar Laboratorium	77
Gambar 4.11 Hasil Penilaian Kinerja Siswa pada Tugas Mengukur Volume Larutan.....	77
Gambar 4.12 Hasil Penilaian Kinerja Siswa pada Tugas Menuangkan Larutan ke dalam Gelas Kimia	79
Gambar 4.13 Hasil Penilaian Kinerja Siswa pada Tugas Mengukur Suhu Awal Larutan	80
Gambar 4.14 Hasil penilaian Kinerja Siswa Tugas Menuangkan Larutan ke dalam Kalorimeter	82
Gambar 4.15 Hasil Penilaian Kinerja Siswa Tugas Mengaduk Larutan di dalam Kalorimeter	83

Gambar 4.16 Hasil Kinerja Siswa pada Tugas Mengukur Suhu Larutan Setelah NaOH dan HCl dicampurkan.....	84
Gambar 4.17 Grafik Persentase Keikutsertaan Siswa dalam Melaksanakan Tugas pada Indikator Mencatat Data Hasil Pengamatan.....	85
Gambar 4.18 Hasil Penilaian Kinerja Siswa pada Tugas Mencatat Data Hasil Pengamatan.....	86
Gambar 4.19 Grafik Persentase Keikutsertaan Siswa dalam Melaksanakan Tugas pada Indikator Menjaga Kebersihan.....	87
Gambar 4.20 Hasil Kinerja Siswa pada Tugas Membuang Limbah Praktikum	87
Gambar 4.21 Hasil Penilaian Kinerja Siswa pada Tugas Mencuci Alat-alat Yang Telah Digunakan.....	88
Gambar 4.22 Hasil Penilaian Kinerja Siswa pada Tugas Membereskan Meja Praktikum	89
Gambar 4.23 Grafik Persentase Keikutsertaan Siswa dalam Mealaksanakan Tugas pada Indikator Menyimpulkan Hasil Percobaan.....	90
Gambar 4.24 Hasil Penilaian Kinerja Siswa pada Tugas Menyimpulkan Hasil Praktikum Penentuan ΔH	91

DAFTAR LAMPIRAN

	Halaman
Lampiran 1. Silabus Mata Pelajaran Kimia	101
Lampiran 2. Rencana Pelaksanaan Pembelajaran (RPP)	105
Lampiran 3. Lembar Kerja Siswa	115
Lampiran 4. Deskripsi Kriteria Kinerja	123
Lampiran 5. Lembar Validasi isi	127
Lampiran 6. Hasil Validasi Isi	148
Lampiran 7. Revisi Validasi Isi	159
Lampiran 8. Lembar Observasi.....	176
Lampiran 9. Rekapitulasi Skor Kinerja Siswa	185
Lampiran 10. Pengolahan Data Cronbach Alpha Uji Coba	186
Lampiran 11. Pengolahan Data Cronbach Alpha Uji Aplikasi.....	192
Lampiran 12. Kedudukan Siswa dalam Kelompok pada Praktikum di Kelas X	199
Lampiran 13. Kedudukan Siswa dalam Kelompok pada Praktikum di Kelas XI....	201
Lampiran 14. Surat Keterangan Penelitian	203
Lampiran 15. Foto Kegiatan Penelitian	205